



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Oszczędzaj z nami energię!



EURO TOPTEN

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



	Austria		Norway
	Belgium		Poland
	Czech Rep.		Portugal
	France		Romania
	Germany		Spain
	Italy		Sweden
	Lithuania		Switzerland
	Luxemburg		UK

[China](#)

TOPTEN

europajska inicjatywa promowania najbardziej efektywnych energetycznie urzadzén i produktów powszechnego użyciu

Idea Topten powstała w 2000 r. w Szwajcarii. W ciągu 7 lat www.topten.ch stało się powszechnie znanym portalem prezentującym porównania 1200 produktów oraz cieszącym się uwagą 1,5 miliona użytkowników odwiedzających portal rocznie.

W 2004 i 2005 r. podobne inicjatywy z sukcesem powstały we Francji i Austrii.

Europejski projekt Euro-Topten realizowany w ramach programu Intelligent Energy - Europe oficjalnie wystartował w styczniu 2006 r. i nadal jest kontynuowany.

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

TOPTEN w Polsce



Projekt finansowany ze środków programu
Unii Europejskiej Horizon 2020
w ramach umowy dotacji nr 649647

I edycja: TopTen (1 styczeń 2006 – 31 październik 2008)

II edycja: TopTen Plus (1 styczeń 2009 – 31 grudzień 2011)

III edycja: TopTen Max (1 styczeń 2012 – 31 grudzień 2014)

IV edycja: Topten Act (1 marzec 2015 – 28 luty 2018)

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Euro Topten to:

- Inicjatywa międzynarodowa realizowana obecnie przez 17 partnerów w 16 krajach UE
- Inicjatywa podejmowana przez kraje spoza Europy - USA, Chiny
- Narzędzie umożliwiające porównanie urządzeń powszechnego użytku
- Narzędzie prezentujące najbardziej sprawne urządzenia, których podstawowym kryterium wyboru jest ich efektywność energetyczna
- Ranking niezależny od producentów i dystrybutorów

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Portal www.topten.info.pl

topten.info.pl

Mapa strony



URZ. RTV I AGD



SAMOCHOODY



KOTŁY GRZEWCZE



OŚWIETLENIE



SILNIKI I POMPY



URZ. BIUROWE



TECHNOLOGIE OZE



KONKURS OKNA

Kupuj najbardziej energooszczędne urządzenia!

Pobierz bezpłatną aplikację ecoGator!
www.ecogator.fewe.pl



Patronat honorowy nad projektem objęli:



Oferujemy Państwu wyszukiwarkę oraz porównywarkę produktów energooszczędnych, która ma za zadanie zapewnienie pomocy konsumentom w wyborze sprzętu nie tylko najlepszej jakości, ale też najtańszego w użytkowaniu.

W dzisiejszych czasach zakup sprzętu nie jest łatwą decyzją. Na rynku dostępne są tysiące modeli. To od nas jednak zależy ile zapłacimy za sprzęt, a co najważniejsze ile będzie nas kosztować jego użytkowanie. Należy bowiem wziąć pod uwagę, że koszty energii stale wzrastają i nic nie wskazuje na to, aby ten trend miał ulec zmianie. Już na etapie podejmowania decyzji o zakupie możemy więc mieć wpływ na zasobność naszych portfeli.

Topten oznacza najbardziej efektywną energetycznie 10-tkę produktów w różnych kategoriach spośród bogatej oferty urządzeń dostępnych na polskim rynku (m.in. sprzęt AGD, sprzęt biurowy, samochody, źródła światła, kotły, pompy, silniki, kolektory słoneczne). Jest to narzędzie umożliwiające przeszukiwanie bazy urządzeń zużywających energię oraz porównywanie ich ze sobą. Wybór produktów Topten oparty jest głównie o ich efektywność energetyczną. Waznym jest zwrócenie uwagi nie tylko na koszt zakupu, ale również koszty ponoszone w trakcie użytkowania. W zależności od klasy energetycznej sprzętu, koszty jego użytkowania mogą przewyższyć koszty zakupu.

Osoby zainteresowane pogłębieniem wiedzy na temat energooszczędności zapraszamy na platformę e-learningową (www.e-szkolenia.fewe.pl), na której dostępne są bezpłatne kursy internetowe.

[Więcej informacji nt. projektu Topten](#)

[Podstawowe informacje nt. projektu europejskiego](#)

AKTUALNOŚCI
[Kwartalne biuletyny](#)



DLA KONSUMENTÓW
[Jak być energooszczędnym](#)



KONKURS DLA SZKÓŁ
[Szaniuj energię
chroń klimat](#)



DLA PRODUCENTÓW
[Konkursy](#)



TOPTEN PRO
[Zielone zamówienia
publiczne](#)



PARTNERZY
[Zapraszamy
do współpracy](#)



KONTAKT
[Skontaktuj się z nami](#)



Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Kategorie produktów

8 głównych grup produktów,
podzielonych na 35 kategorii i 61 podkategorii

topten.info.pl



URZĄDZENIA AGD



SAMOCCHODY



KOTŁY GRZEWCZE



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA



SILNIKI I POMPY



URZ. BIUROWE



TECHNOLOGIE OZE



OKNA

Mini

Małe

Kompaktowe

Klasa średnia

Wyższa klasa średnia

Vany do 5 miejsc

Vany powyżej 5 miejsc

DRUKARKI
ATRAMENTOWE

URZĄDZENIA
WIELOFUNKCYJNE
ATRAMENTOWE

DRUKARKI LASEROWE >

URZĄDZENIA
WIELOFUNKCYJNE
LASEROWE >

MONITORY >

KONKURS OKNA

KONKURS OKNA 2012

OKNA PIONOWE 2014

OKNA DACHOWE 2014

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Energooszczędne okna 2012

ENERGOOSZCZĘDNE OKNA

Zobacz też: [Kryteria wyboru okien](#) | [XLS-Download](#) | [Drukuj tę stronę](#)

porównaj										
Producent	ZPU TONTOR	NEXBAU	EKO-OKNA	NEXBAU	OKNOPLAST	NEXBAU	Elwiz SA	NEXBAU	NEXBAU	PPUH Rodex
Model	Tontor E+	Brugmann + SL	Eko-Sun	MB86+PL	Winergetic Premium	Drewno IV92+PL	Elwiz Energo Passiv	EURO86+SL	GENEO+PL	Rodline HFL thermo
Współczynnik przenikania ciepła Uw (obliczone)	0.83	0.91	0.86	0.77	0.86	0.87	0.67	0.95	0.85	0.73
Wartość współczynnika przenikania ciepła szyby Ug [W/m ² K]	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5
Współczynnik przepuszczalności promieniowania słonecznego gG	0.62	0.6	0.62	0.62	0.51	0.62	0.5	0.6	0.62	0.5
Wartość współczynnika przenikania ciepła ramy Uf [W/m ² K]	1	1.1	0.9	1.2	1	1.2	0.74	1.1	0.87	0.99
Wartość liniowego współczynnika przenikania ciepła ramki dystansowej [W/mK]	0.04	0.038	0.04	0.045	0.05	0.04	0.032	0.038	0.038	0.039
Właściwości akustyczne okna	35	33	33	33	33	33	35	33	33	34
Bilans energetyczny E okna w pomieszczeniu ogrzewanym oraz ogrzewanym i chłodzonym	41.1	37.5	35.6	48.8	38.1	45.9	29.4	35	36.3	25
Klasa energetyczna okna	A	B	B	A	B	A	B	B	B	B
Efektywność okna - ocena końcowa [%]	81,3%	80%	79,2%	78,7%	78,6%	78,5%	78,4%	75,5%	74,3%	72,2%

09-11-2012



Energooszczędne okna 2014

OKNA PIONOWE 2014

Zobacz też: [Rekomendacje - okna](#) | [Kryteria wyboru okien 2014](#) | [XLS-Download](#)

[Drukuj tę stronę](#)

porównaj					
Producent	Bracia Bertrand Sp. z o.o. Sp. k.	PETECKI PPHU Ignacy Petecki	OKNOPLAST Sp. z o.o.	M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o. MS evolution [pasywne] z osłoną przeciwsłoneczną w postaci rolety	Firma "AdamS" H. Pedzich
Model	Miratherm	Petecki Future Design 86 MD+	Winergetic Premium Plus		Okno Passiv-line PLUS
Rodzaj okna	Okno pionowe	Okno pionowe	Okno pionowe	Okno pionowe	Okno pionowe
Współczynnik przepuszczalności światła	71	64	75	74.1	72
Wskaźnik oddawania barw szyby	96	31	98	97.1	97
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	C4	C5	C4	C5	C4
Wodoszczelność	E750	9A	E1500	E1050	E1050
Izolacyjność akustyczna okna	34	35	36	35	35
Współczynnik przepuszczalności energii słonecznej	0.5	0.46	0.54	0.53	0.6
Współczynnik przenikania ciepła okna [W/m2K]	0.7	0.54	0.76	0.72	0.7
Współczynnik przepuszczalności światła [m3/m2h]	2.5	3	1.04	0.9	0.91
Klasa energetyczna	A	A	A	A	A
Efektywność okna - ocena końcowa	75.21	76.41	78.03	80.89	83.45

21/10/2014

OKNA DACHOWE 2014

Zobacz też: [Rekomendacje - okna](#) | [Kryteria wyboru okien 2014](#) | [XLS-Download](#)

porównaj			
Producent	FAKRO Sp. z o.o.	FAKRO Sp. z o.o.	FAKRO Sp. z o.o.
Model	FTP-V U5 z kołnierzem uszczelniającym EHV-AT Thermo	FTT U6 z kołnierzem uszczelniającym EHV-AT Thermo	FTT U8
Rodzaj okna	Okno dachowe obrotowe	Okno dachowe obrotowe	Okno dachowe obrotowe
Współczynnik przepuszczalności światła	66	59	57
Wskaźnik oddawania barw szyby	95	95	94
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	C5	C5	C5
Izolacyjność akustyczna okna	33	38	36
Współczynnik przepuszczalności energii słonecznej	0.46	0.44	0.43
Współczynnik przenikania ciepła okna [W/m2K]	0.86	0.71	0.57
Współczynnik przepuszczalności światła [m3/m2h]	1.2	1.85	1.85
Klasa energetyczna	A	A	A
Efektywność okna - ocena końcowa	68.41	74.26	83.7

21/10/2014



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

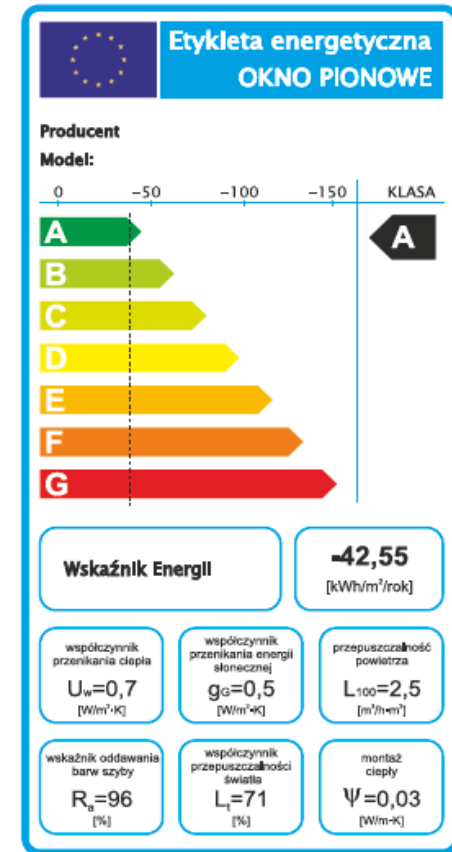
Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Energooszczędne okna 2015



Nagroda:

1. Lista Topten okna / drzwi 2015
2. Możliwość posługiwania się logo Topten Polska na mocy odrębnej umowy
3. Etykieta energetyczna dla okna
4. Publikacja wyników w mediach



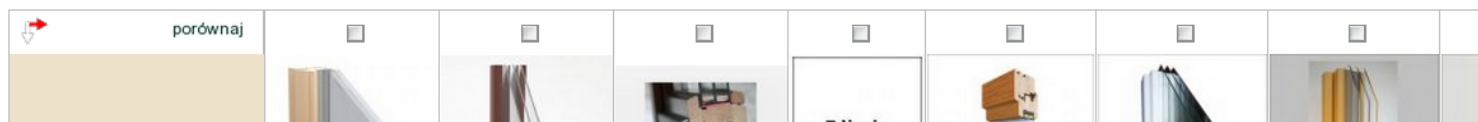
Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751

Energooszczędne okna 2015

Jesteś w: [TOPTEN](#) » [KONKURS OKNA](#) » [OKNA PIONOWE DREWNIANE](#)

OKNA PIONOWE DREWNIANE

Zobacz też: [Rekomendacje - okna](#) | [Kryteria wyboru okien 2015](#) | [XLS-Download](#) | [Drukuj tę stronę](#)



porównaj	
Producent	STOLBUD Włoszczowa S.A.
Model	Capital 92
Rodzaj okna	Okno pionowe drewniane
Wsp. przepuszczalności światła	71
Wsk. oddawania barw szyby	92
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	C3
Wodoszczelność	9A
Izolacyjność akustyczna okna	35
Wsp. przepuszczalności energii słonecznej	0.5
Wsp. przenikania ciepła okna, W/m2K	0.68
Średni koszt stolarki, zł/m2	983.00
Etykieta energetyczna	pobierz

Jesteś w: [TOPTEN](#) » [KONKURS OKNA](#) » [OKNA PIONOWE PVC](#)

OKNA PIONOWE PVC

Zobacz też: [Rekomendacje - okna](#) | [Kryteria wyboru okien 2015](#) | [XLS-Download](#) | [Drukuj tę stronę](#)

porównaj									
Producent	Firma "AdamS" H. Pędzich	M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.	P.P.U.H. "RODEX" Sp. z o.o.	VETREX Sp. z o.o.	Oknoplus Sp. z o.o.	EMPOL S.A.	M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.		
Model	Passiv-line Plus	MS evolution [pasywne]	Rodline HFL Thermo PLUS	V82	Okno NorskStil	Prestige Alu Inside SI82	MSline+ MD		
Rodzaj okna	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC	Okno pionowe PVC		
Wsp. przepuszczalności światła	72	74	72	73	74	74	74		
Wsk. oddawania barw szyby	90	97	96	90	96	90	97		
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	C4	C5	C2	C4	C5	C5	C5		
Wodoszczelność	E1050	E(1050)	8A (450 Pa)	E750	9A	E750	E1500		
Izolacyjność akustyczna okna	34	35	47	33	32	32	32		
Wsp. przepuszczalności energii słonecznej	0.5	0.53	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53		
Wsp. przenikania ciepła okna, W/m2K	0.7	0.72	0.7	0.77	0.76	0.74	0.81		
Średni koszt stolarki, zł/m2	476.93	723.00	587.75	472.89	752.00	714.00	457.00		
Etykieta energetyczna	pobierz	pobierz	pobierz	pobierz	pobierz	pobierz	pobierz		

20/05/2015



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Energooszczędne okna 2015

europa
top ten
POLSKA
okna 2015

Ogólnopolski Konkurs
na najlepszą
stolarkę budowlaną

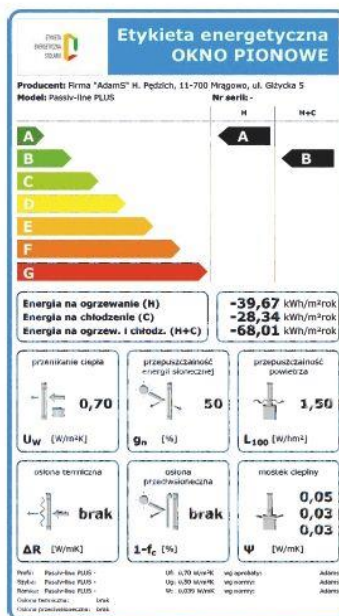
Kategoria:
Okna
PCV

Producent:

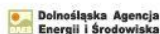
Adam S. H. Pędzich

Model:

Passiv-line Plus



Organizatorzy:



Konkurs TOP TEN Okna 2015 jest realizowany w ramach projektu „TOP TEN ACT – Enabling consumer action towards top energy-efficient products”.
Projekt uzyskał finansowanie z unijnego programu Horizon 2020 w ramach umowy dotacji nr 648647.

cja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



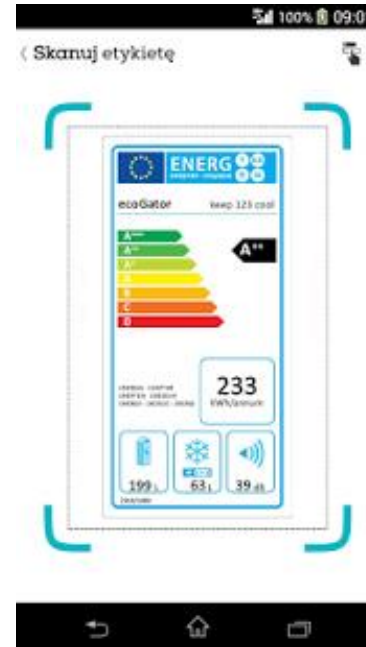
Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Topten i ecoGator



www.ecogator.fewe.pl



Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Topten i LEME

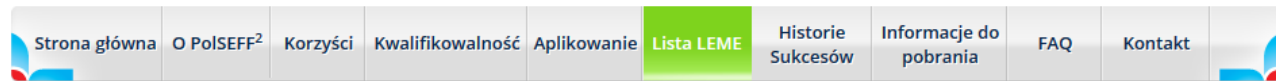


Program Finansowania Energii Zrównoważonej w Polsce
Druga Edycja

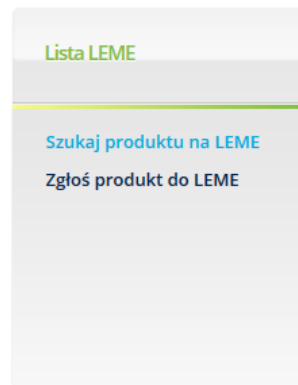
Realizowany przez:



Wspierany przez:



www.polseff2.org



LEME - Lista Zakwalifikowanych Materiałów i Urządzeń

Jak znaleźć produkt

Jeśli znasz rodzaj produktu,
odszukaj go w odpowiedniej kategorii

1. Budynki

1.2. Okna, drzwi, bramy, panele fasadowe

wybierz kategorię

wybierz kategorię

- 1.2.1. Dachowe, połaciowe
- 1.2.2. Okna, drzwi, bramy pionowe (do montażu w

Pokaż produkty

Jeśli znasz nazwę produktu lub Producenta.

Nazwa produktu:

Producent:

Pokaż produkty

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Program Finansowania Energii Zrównoważonej w Polsce
Druga Edycja

Realizowany przez:



Wspierany przez:



Strona główna	O PoSEFF²	Korzyści	Kwalifikowalność	Aplikowanie	Lista LEME	Historie Sukcesów	Informacje do pobrania	FAQ	Kontakt
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	-------------------------

[Lista LEME](#)

[Szukaj produktu na LEME](#)

[Zgłoś produkt do LEME](#)

LEME - Lista Zakwalifikowanych Materiałów i Urządzeń

Jak zarejestrować produkt?

Jeśli firma ma już swój profil LEME - ZALOGUJ SIĘ

Adres e-mail:

Hasło:

Zaloguj

Jeśli firma nie ma swojego profilu na LEME

Zarejestruj profil

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice; tel./fax +48 32 203 51 20
e-mail: office@fewe.pl; www.fewe.pl
NIP: 526-10-01-751



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Konstruktorska 3A, 02-673 Warszawa



Od:	Do:

CERTYFIKAT KLASYFIKACJI PRODUKTU LEME

LEME PRODUCT ELIGIBILITY CERTIFICATE

Data wystawienia: 20-05-2015

Produkt: 2565

Niniejszy dokument potwierdza, że urządzenie/materiał wymienione poniżej:
It is hereby confirmed by this letter that device/material specified below:

Producer Manufacturer	VELUX Polska Sp. z o.o.		
Nazwa produktu Product name	Okno dachowe VELUX GGL 3065 C02		
Klasyfikacja	1. Budynek → 1.2. Okna, drzwi, bramy, panele fasadowe → 1.2.1. Dachowe, połaciowe → 1.2.1.2 Drewniane		
Categorisation	1. Buildings → 1.2. Windows, doors, facades, gates → 1.2.1. Roofs → 1.2.1.2 Wooden		
Parametry techniczne/Technical Parameters			
Oznaczenie/ Symbol	Nazwa/ Name	Jednostka/ Unit	Wartość/ Value
F	Powierzchnia okna	m ²	0,43
U	Wsp. przenikania ciepła całej przegrody	W/(m ² ×K)	1,0
szt.	Sztuk		
Efekty energetyczne i środowiskowe/Energy and environmental benefits			
Oznaczenie/ Symbol	Nazwa/ Name	Jednostka/ Unit	Wartość/ Value
BE	szacowane bazowe roczne zużycie energii/ estimated annual baseline energy consumption	GJ/rok	
ΔE	szacowana roczna oszczędność energii końcowej/ estimated annual end-use energy savings	GJ/rok	
ΔEp	szacowana roczna oszczędność energii pierwotnej/ estimated annual primary energy savings	MWh/rok	
CO2	szacowane roczne zmniejszenie emisji CO2/ estimated annual decrease of CO2 emission	ton/rok	
Informacje dodatkowe			
Additional information			

został zaklasyfikowany jako możliwy do sfinansowania z Programu NF i PolSEFF2
has been approved as eligible for financing by NF Programme and PolSEFF2.

nia Energii
2 203 51 20
wv.fewe.pl
-10-01-751